

授業科目名	JavaScript			年次	1年			
				学科	Webクリエイター科			
担当教員名	松岡 慎吾			開講年度・学期	2023年度・通年			
授業の方法	演習	週時限数	1	年間授業時数	38時間	科目区分	選択	
	実務経験の有無	有	実務経験	国内小売業グループにおいてICT推進業務及びシステム開発業務に従事。				
授業の概要 (実務経験を 活かした教 育内容)	本科目のねらいは、フロントエンド技術としてのJavaScriptを習得することです。サーバサイドとクライアントサイドの違いを十分に理解し、JavaScriptを用いた動的なウェブサイトを実装します。その他、代表的なJavaScriptライブラリやフロントエンドの関連技術について取り扱います。							
授業の 到達目標	1. サーバサイドとクライアントサイドの違いを理解し、説明できる。 2. JavaScriptの基本文法が理解できる。 3. HTML/CSS/JavaScriptを複合し、動的なウェブサイトが実装できる。							
授業計画	月	内容						
	4	・JavaScriptとは、環境構築						
	5	・変数宣言、演算子						
	6	・基本文法(分岐)						
	7	・基本文法(反復)						
	8	—						
	9	・配列、オブジェクト ・前期末試験実施						
	10	・関数						
	11	・DOM(Document Object Model)とは						
	12	・DOM操作(HTML要素を取得する、イベント処理)						
	1	・DOM操作(HTML要素を操作する、HTML要素を生成する)						
	2	・Ajax、SPA(Single Page Application)とは						
	3	・jQuery ・後期末試験実施						
	成績評価の 方法	前期(9月)と後期(3月)の定期試験 及び 受講状況を以って評価する。 成績評価基準:優(100~90)・良(89~70)・可(69~40)・不可(39~0)						
	準備学習・ 事後学習等	Web基礎の授業内容を振り返り、HTML/CSSについて復習すること。						
テキスト	なし							
参考書・ 参考資料等	なし							
その他 (学生に対す る要望、メッ セージ)	SNSを含む昨今のウェブサイトには、ほとんどの場合でJavaScriptが採用されています。多数のJavaScriptライブラリが提案されている他、JavaScriptを拡張した「TypeScript」や、サーバサイドJavaScript環境「Node.js」等、大いに賑わいを見せているプログラミング言語です。動的なウェブサイトの実装を通じて、JavaScriptの魅力存分に楽しみましょう。							